SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. Analyse the conflicts over resource sharing.

இயற்கை வளங்கள் பகிர்தலில் உள்ள மரண்பாடுகளை ஆராய்க.

17. Give a detailed account on the various ex-situ measures of biodiversity conservation.

பல்லுயிர் வகைமை பாதுகாப்பதில் உள்ள பல்வேறு வாழிட வெளிமுறைகள் பற்றி விரிவான ஒரு தொகுப்புரை தருக.

18. Explain the role of individuals in prevention of pollution.

மாசுபாட்டைத் தடுப்பதில் தனிநபர்களின் பங்கை விளக்குக.

19. Explain in detail the role of IT in environmental and human health.

சுற்றுச்சூழல் மற்றும் மனித ஆரோக்கியத்தில் தகவல் தொழில்நுட்பத்தின் பங்கை விரிவாக விளக்கவும்.

20. Describe the difference between participant observation and non-participant observation in fieldwork.

களப்பணியில் பங்கேற்பாளர் கவனிப்பு மற்றும் பங்கேர்பாளர் அல்லாத கவனிப்பு ஆகியவற்றுக்கு இடையே உள்ள வேறுபாட்டை விவரிக்கவும்.

———————

NOVEMBER/DECEMBER 2024

FES10/CES10/BES10 — ENVIRONMENTAL STUDIES

Time : Three hours Maximum : 75 marks

SHANMUGHA INDUSTRIES ARTS & SCIENCE COLLEGE LIBRARY

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL questions.

1. Define natural resources.

இயற்கை வளங்கள் - வரையறு.

2. Explain exploitation.

'அடக்கு முறையை' விளக்குக.

3. What is an ecological pyramid?

சுற்றுச்சூழல் கோபுரங்கள் என்றால் என்ன?

4. Define an ecosystem.

சுற்றுச்சூழல் அமைப்பை வரையறுக்கவும்.

5. What is called pollutants?

மாசுபடுத்திகள் எனப்படுபவை யாவை?

6. Define floods.

வெள்ளத்தை வரையறுக்க.

7. What is global warming?
புவி வெப்பமடைதல் என்றால் என்ன?

8. What do you mean by in-situ conservation?
அகச்சூழல் பாதுகாப்பு என்றால் என்ன?

9. Write few lines about field work.
களப்பணி பற்றி சில வரிகளில் எழுதுக.

10. What is cyclone?
சுழல் காற்று என்றால் என்ன?

SHANMUGHA INDUSTRIES ARTS & SCIENCE COLLEGE LIBRARY

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL questions.

11. (a) Evaluate the relevance and significance of environmental science.
சுற்றுச்சூழல் அறிவியலின் இணக்கம் மற்றும் முக்கியத்துவத்தை மதிப்பிடுக.

Or

(b) Write a note on deforestation.
காடழிப்பு பற்றி ஒரு குறிப்பு எழுதுக.

12. (a) Explain different types of ecosystem.
பல்வேறு வகையான சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளை விளக்குக.

Or

(b) Write a note on food chain and food web.
உணவுச் சங்கிலி மற்றும் உணவு வலை குறிப்பு எழுதுக.

13. (a) Explain the causes of air pollution.
காற்று மாசுபாட்டிற்கான காரணங்களை விளக்குக.

Or

(b) Give the difference between cyclone and landslides.
சூறாவளி மற்றும் நிலச்சரிவுகளுக்கு இடையிலான வேறுபாட்டைக் கூறுக.

14. (a) Briefly explain the environmental ethics.
சுற்றுச்சூழல் நெறிமுறைகளை சுருக்கமாக விளக்கவும்.

Or

(b) Explain the forest conservation Act.
வன பாதுகாப்பு சட்டத்தை விளக்குக.

15. (a) What is the primary purpose of conducting fieldwork in research?
ஆராய்ச்சியில் களப்பணியை மேற்கொள்வதன் முதன்மை நோக்கம் என்ன?

Or

(b) Explain the key features for formatting, referencing and submitting a field work report?
களப்பணி அறிக்கையை வடிவமைத்தல், குறிப்பிடுதல் மற்றும சமர்ப்பித்தல் ஆகியவற்றின் முக்கிய அம்சங்களை விளக்கவும்.